



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی



موضوع:

ارزیابی آگاهی و نگرش دندانپزشکان در مورد حفاظت اشعه در
تصویربرداری های داخل دهانی

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر زهرا غنچه

استاد مشاور:

سرکار خانم دکتر آناهیتا مراهی

نگارش:

بهاره کیابی

ورودی سال: ۱۳۸۰

سال تحصیلی: ۱۳۸۶-۱۳۸۷

شماره پایان نامه: ۳۴۱

چکیده:

مقدمه: در مقایسه با دیگر اعمال رادیوگرافیک، دوز و بنابراین خطر ناشی از اعمال رادیوگرافیک داخل دهانی که به خوبی انجام شده باشد، پایین است. به هر حال تعداد بین آزمایشاتی بالاست و همچنین باید اثرات تجمعی آزمایشات تکراری هم مورد سلاطه قرار گیرد. هدف از این مطالعه تعیین آگاهی و نگرش دندانپزشکان در مورد حفاظت اشعه در تصویربرداری‌های داخل دهانی بود.

روش‌ها: بررسی بر روی ۴۰۶ نفر از دندانپزشکان شرکت‌کننده در چهل و هفتمین کنگره سالیانه دندانپزشکان عمومی انجام شد. اطلاعات در زمینه خصوصیات رادیوگرافیک دندانپزشکان، تجهیزات رادیوگرافیک، تکنیک‌ها و حفاظت اشعه، به وسیله یک پرسش‌نامه با ۲۷ سؤال به دست آمد.

یافته‌ها: آگاهی پاسخ دهنده‌ها در مورد تکنیک‌های کاهش دوز، تجهیزات و حفاظت اشعه، متوسط بود. میانگین سن دندانپزشکان $32 \pm 7/7$ سال بود (بین ۲۴-۶۳ سال). ۵۰٪ از دندانپزشکان سابقه کاری کمتر از ۵ سال داشتند. تنها ۱۴/۱٪ از دندانپزشکان به صورت گروهی کار می‌کردند. ۷۱/۶٪ از زمان فارغ‌التحصیلی، در هیچ دوره آموزشی رادیولوژی دهان، حضور نداشتند. جنسیت، کار به صورت گروهی یا شخصی، سال‌های تجربه و حضور در دوره‌های آموزشی در زمینه رادیولوژی دهان، ارتباطی با آگاهی و نگرش نداشتند. نگرش دندانپزشکان نسبت به خطرات، به آگاهی‌شان مربوط می‌شد ($P=0/000$). اکثریت دندانپزشکان اظهار کردند که به آموزش در زمینه حفاظت اشعه، نیاز بیشتری دارند.

نتیجه‌گیری: در مطالعه حاضر، نتایج دلالت داشتند که آگاهی اثرات مستقیم بالقوه‌ای روی نگرش دندانپزشکان دارد و برای کاهش هرگونه پرتوتابی

غیرضروری، باید تلاش‌هایی برای بهبود آگاهی دندانپزشکان در مورد تکنیک‌های کاهش دوز اشعه، صورت گیرد و ایجاد یک برنامه آموزشی صحیح در رادیوگرافی دندان، امری ضروری است.

واژگان کلیدی: رادیوگرافی، دندانپزشکان، نگرش، آگاهی، حفاظت

Abstract

Objective: Compared with other radiographic procedures, the dose and therefore the risk from well-conducted intra oral radiographic procedures is low. However the number of such examinations is high and also should consider the cumulative effects repeated exposures. The aim of this study was to determine the Iranian dentists' knowledge and attitude towards X-ray protection in intra oral imagings.

Methods: The survey was performed on 406 participant dentists at the 47th yearly congress of general dental practitioners. Information about demographic characteristic of the dentists, radiographic equipment, techniques and radiation protection were obtained by a questionnaire with 27 questions.

Results: The respondent's knowledge concerning the dose reduction techniques, equipment and radiation protection was moderate. The mean age of the dentists was 32 ± 7.7 years (rang 24-63 years). 50.6% of dentists had <5 years in practice. Only 14.1% of dentists worked in group practice. 71.6% of the dentists had no attended any education course in oral radiology since graduation. Gender, working in group practice or private practice, years in practice and attendance at education courses in oral radiology had no association with knowledge and attitude. Dentists' attitude to the risk was related to their knowledge ($P=0.000$). Dentists mostly mentioned that they need more education about radiation protection.

Conclusion: In the present study, the results indicated that knowledge had strong direct effects on dentists' attitude and for minimizing any unnecessary radiation, more attempts should be made to improve dentists' knowledge about radiation dose reduction techniques and an elaborate educational program in dental radiography is a prerequisite.

Key words: Radiography, Dentists, Attitude, Knowledge, Protection